

MARISSA DEL ROSARIO MARTÍNEZ PREECE

I. DATOS PERSONALES

Lugar de nacimiento: México, D.F.

Correo electrónico: mrrmp@correo.azc.uam.mx

Teléfono: 5318-9454 ext 157

II. LUGAR DE TRABAJO Y ACTIVIDADES:

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco
Departamento de Administración
Profesora- Investigadora, Titular C
Tiempo Completo

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1.

III. ESCOLARIDAD

Doctorado: Doctorado en Ciencias Económicas, Escuela Superior de Economía, Instituto Politécnico Nacional. Aprobado con mención honorífica.
Tesis: Riesgo Financiero de los Fondos de Pensión.

Maestría: Finanzas y Economía Internacionales
Universidad de Brandeis
Waltham, Massachusetts
Estados Unidos. 1993-1995

Becas: Fulbright-García Robles y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Diplomado: Facultad de Administración de Empresas
Erasmus Universiteit
Rotterdam, Los Países Bajos. Enero-junio, 1994.
Cursos en finanzas, administración y procesos de negociación internacionales

Licenciatura: Economía
Universidad Autónoma Metropolitana
UAM-Azcapotzalco, 1985-1990

Tesis: Innovación financiera: Emisión de títulos respaldados por activos.

Distinciones: *Mención Honorífica*, otorgada a la tesis de licenciatura en el Concurso Nacional de Investigación Financiera. Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF), 1991.

Medalla al Mérito, promedio más alto de la generación 90-P, UAM-Azcapotzalco, 1991.

Premio Nacional al Mejor Estudiante del Año, Conacyt-Diario de México, 1991.

I. DOCENCIA

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Departamento de Administración

Noviembre 1996 - actualmente

Puesto: Profesor Titular "C"

Cursos impartidos: Mercado de Dinero y Capitales, Proyectos de inversión, Métodos cuantitativos I y II, Estadística I, Investigación de Operaciones II y Macroeconomía.

Endicott College, Campus Cd. de México

Agosto 1996- Enero 1997

Curso impartido: Macroeconomía I

II. PUBLICACIONES

ARTICULOS ARBITRADOS:

Impacto de la crisis económica por COVID-19 en el sistema de pensiones mexicano y perspectivas ante el proyecto de su reforma. Contaduría y Administración. Volumen 65, Número 5. Pp.1-19. Indexada en scopus, sjr, CONACYT. URL: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/3101/1594>

"Dinámica y desempeño de los fondos de pensión en México (1997-2018): un análisis de volatilidad condicional con cambios estructurales" Revista de Economía. Autores: Marissa R. Martínez Preece, Miriam Sosa Castro y Carlos Zubieta Badillo. Vol. XXXVI, número 98 segundo semestre 2019. Revista indexada en Scielo, Conacyt y Latindex. :

<https://www.revista.economia.uady.mx/index.php/reveco/article/view/104/88>

“Formulación de un modelo híbrido alfa-estable para mercados con operación de alta frecuencia”. Autores: Climent Hernández José Antonio, Hoyos Reyes Luis Fernando y Martínez Preece Marissa R. Contaduría y Administración, Volumen 63, número 4, 2018. Pp 1-13. ISSN: 0188-8250 e ISSNe 0186-1042. DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/fca.24488410e.2018.1341>. URL: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/1341>. Revista indexada en Scielo, Redalyc, Conacyt y Scopus Q3.
URL: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/1341/1239>

“Análisis econométrico del riesgo y rendimiento de las SIEFORE”. Autores: Santillán Salgado Roberto, Martínez Preece Marissa R. y López Herrera Francisco. Revista Mexicana de Economía y Finanzas, 2015. Vol. 11, Pp. 29-54, 2016. ISSN: 2448-6795, ISSN: 1665-5346. URL: http://www.remef.org.mx/c/documentos/anteriores/#link_146
Revista indexada en Scielo México, Conacyt, Redalyc.

“Equidad de género en el sistema pensionario en México”. Estudios de economía aplicada. Autores: Martínez Preece Marissa R., Henaine Abed Mariem, Zubieta-Badillo Carlos. Vol. 34, Pag.205-232. 2015. ISSNe: 1697-5731, ISSN:1133-3197. URL: <http://revistaeaa.net/volumen.php?Id=92&vol=34&ref=1>. Revista indexada en Scielo, Redalyc, Econlit.

“El mercado de los fondos de pensión en México: del reparto a la capitalización”. Estudios de Economía Aplicada. Autores: Martínez Preece Marissa R. y Venegas Martínez Francisco. ISSN: 1133-3197, ISSNe: 1697-5731, Vol.33, 2014. Pag.903-928. URL: <http://revista-eea.net/volumen.php?Id=91&vol=33&ref=3>.

“Modeling the risk-return characteristics of the SB1 Mexican private pension fund index”. Global Journal of Business, Economics and Management. Autores: Autores: Santillán Salgado Roberto, Martínez Preece Marissa R. y López Herrera Francisco, Vol.5, Pag.70-76. 2014.
URL: http://sproc.org/ojs/index.php/gjbem/article/view/370/pdf_1. DOI: <http://dx.doi.org/10.18844/gjbem.v5i2.370>.

“Análisis del riesgo de mercado de los fondos de pensión en México: un enfoque con modelos autorregresivos”. Autores: Martínez Preece Marissa R., Venegas Martínez Francisco. Contaduría y Administración. Vol.59, Pp.165-195, 2014. ISSN: 0186-1042. URL: <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/78>. Revista indexada en Scielo, Redalyc, Conacyt y Scopus Q3.

“Expectativas sobre matemáticas que tienen los estudiantes de la carrera de Administración de la UAM – ”. Coautores: Carlos Zubieta Badillo y Ramón Salazar Velasco. Revista Gestión y Estrategia No. 33. Enero-Junio 2008. pp. 63-74. México, D.F. (NOTA. SE PUBLICO EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2009)

“Hacia un nuevo sistema de pensiones” Anuario de Investigación No. 1. pp.117-136. Departamento de administración. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. UAM-A. México, 2005. Tiraje 200 ejemplares.

“Reflexión sobre la adquisición de conocimientos matemáticos básicos: un estudio de caso en la UAM-A” *Gestión y Estrategia* No. 26. pp. 67-79. México, D.F. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. ISSN 0188-8234. México, 2004. Tiraje 500 ejemplares.

“Renta Fija vs. Renta variable: el desempeño de las sociedades de inversión”. *Gestión y Estrategia*. Julio-diciembre 2003. No. 24. México, D.F. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. ISSN 0188-8234. Tiraje 500 ejemplares.

“La Integración de la Nueva Banca Nacional”. *Economía, Teoría y Práctica*. No.16, Junio de 2002. Periodicidad semestral. México, D.F. Coautora: Paola Velásquez de León Mendoza. ISSN 0188-8250. Tiraje 1000 ejemplares.

“Administración del riesgo financiero: De los juegos de azar al valor en riesgo”. *Gestión y Estrategia*. No. 22. Julio-diciembre 2002. México, D.F. ISSN 0188-8234. Tiraje 500 ejemplares.

“La Eficiencia de las sociedades de inversión comunes”. *Economía, Teoría y Práctica*. No. 15, Diciembre de 2001. Periodicidad semestral. ISSN 0188-8250. Tiraje 1000 ejemplares.

“¿Cuál es el futuro de la Siefores?”. *Gestión y Estrategia*. 1998, No. 14. Julio-diciembre 1998. Periodicidad semestral. Coautoras: Sandra Guadalupe Espinoza Villegas y Blanca Carolina Hernández Chávez. ISSN 0188-8234.

CAPÍTULOS EN LIBROS COLECTIVOS

“*Determinación de quiebras estructurales en el Comportamiento de las Siefores*”. (2021). Capítulo del libro. *Administración de riesgos. Volumen VIII. Ensayos sobre modelos, mercados y riesgos financieros, capítulo: 3.3*. pp. 259-289. Autores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Mariem Henaine Abed. Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Azcapotzalco. *Ciudad de México*. ISBN de la colección: 978-607-477-115-2; ISBN del Volumen: 978-607-28-2363-1

“*Violencia Económica en México desde una perspectiva de género*” Capítulo del libro. *Género y organizaciones; visibilizando a las mujeres*. Capítulo 9. Pp. 281-322. Miriam Sosa Castro, Jorge Eduardo Castro Olivares, Marissa R. Martínez Preece. Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma

Metropolitana. Unidad Azcapotzalco. Ciudad de México. 978-607-477-115-2 e ISBN de la obra 978-607-28-2381-5

“Regime-Switching in the Volatility of Mexican Pension Fund Returns”. *Economic Challenges of Pension Systems - A Sustainability and International Management Perspective*. Chapter 18. (2020). Autores: Francisco López-Herrera, Marissa R. Martínez-Preece, y Roberto Joaquín Santillán-Salgado. Editado por: Springer Nature Switzerland AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland, con fecha prevista de publicación segundo trimestre 2020. Contrato Springer Nature No.: 101897. URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-37912-4_18

“Brecha de los ingresos en México desde una perspectiva de género” Capítulo 6. Las mujeres en las organizaciones. Autores: Miriam Sosa Castro, Marissa R. Martínez Preece y Carlos Zubieta Badillo. Serie Estudios, Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma Metropolitana. 2019. ISBN del ejemplar: 978-607-28-1649-7 e ISBN de la colección 978-607-477-115-2.

“Fondos de pensión de México: dinámica de la volatilidad y quiebres estructurales”. Administración de riesgos. Mercados, modelos y estrategias financieras. Volumen VII. Autores: Martínez Preece Marissa R., Zubieta Badillo Carlos. Pp. 109-134. Serie Estudios, de la Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, 2018. ISBN del ejemplar 978-607-28-149-6 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3

“El sistema pensionario mexicano: desempeño y política de inversión”. Administración de riesgos. Modelos y mercados financieros. Volumen VI. Autores: Martínez Preece Marissa R., Henaine Abed Mariem, Zubieta Badillo Carlos. Pp. 202. Serie Estudios, de la Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, 2016. ISBN del ejemplar 978-607-28-0808-9 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3.

“Valor en riesgo de los fondos de pensión en México”. Administración de riesgos. Mercados bursátiles y Estrategias Corporativas. Volumen V. Autores: Martínez Preece Marissa R., Zubieta Badillo Carlos. Pp. 199-229. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, 2014. ISBN del ejemplar 978-607-28-0298-8 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3.

“Extensiones del Modelo de Poisson compuesto y la evaluación de riesgo en modelos ambientales y financieros”. Coautores: Luis Fernando Hoyos Reyes, Mariem Henaine Abed, Jesús I. González Trejo. *Administración de riesgos. Volumen IV. Mercados y modelos financieros*. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-A. pp. 225 - 256. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-28-0037-3. México, 2013.

“Un análisis comparativo del desempeño y el premio al riesgo de los fondos de pensión”. Coautores: Francisco Venegas-Martínez y Carlos Zubieta Badillo.

Administración de riesgos. Volumen IV. Mercados y modelos financieros. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-A. pp. 169-193. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-28-0037-3. México, 2013.

“Estimación de la probabilidad de ruina en tiempo finito bajo un proceso de Poisson no estacionario con medida de intensidad discontinua”. Coautores: Luis Fernando Hoyos Reyes y Francisco López Herrera. Administración de riesgos. Volumen III. Modelos y entorno financiero. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-A. pp.231-244. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-477-570-9. México, 2011.

“Comportamiento de los fondos de pensión”. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Administración de riesgos. Volumen II. Mercados, modelos financieros y entorno económico. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades,. UAM-A. pp.141-164. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-477-511-2. México, 2011.

“Modificaciones al régimen de inversión de los fondos para el retiro: análisis rendimiento-riesgo”. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Administración de riesgos. Volumen I. Banca, Mercados, Empresa y Modelos Financieros. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A. pp.225-251. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-477-292-0. México, 2010.

“Valuación de productos derivados con discontinuidades en el precio del subyacente”. Coautor: Francisco Venegas Martínez. Administración de riesgos. Volumen I. Banca, Mercados, Empresa y Modelos Financieros. Serie Estudios, División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A. pp.419-434. ISBN de la obra completa: 978-607-477-288-3, ISBN del volumen: 978-607-477-292-0. México, 2010.

“Las matemáticas en la formación profesional de los administradores” La administración en México. Reflexiones sobre la formación profesional de administradores en México. Pp. 199-228. Coautor: Carlos Zubieta Badillo”. Departamento de Administración, UAM-A. México, 2007.

COORDINACIÓN DE LIBROS COLECTIVOS

Administración de riesgos. Volumen VIII. Ensayos sobre modelos, mercados y riesgos financieros, Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo y Francisco López Herrera. Pp. 300. Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Azcapotzalco. Ciudad de México. ISBN de la colección: 978-607-477-115-2; ISBN del Volumen: 978-607-28-2363-1

Administración de Riesgos. Mercados, Modelos y Estrategias Financieras. Volumen VII. Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, UAM-A; Roberto Santillán Salgado, EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey; Humberto Valencia Herrera, EGADE Business School, Tecnológico de Monterrey, Campus Cd. de México. Pp. 453. ISBN del ejemplar 978-607-28-1419-6 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3 dentro de la Serie Estudios, de la Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades. Libro colectivo con doce capítulos en tres secciones con la colaboración de autores de seis universidades nacionales, una extranjera y una institución del sector financiero.

Administración de Riesgos. Modelos y mercados financieros. Volumen VI. Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, UAM-A; Francisco López Herrera, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM; Francisco Venegas Martínez, Escuela Superior de Economía, IPN. Pp. 202. ISBN del ejemplar 978-607-28-0808-9 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3 dentro de la Serie Estudios, de la Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Libro colectivo con seis capítulos en tres secciones con la colaboración de autores de cinco universidades del país.

Administración de riesgos. Mercados bursátiles y estrategias. Volumen V. Coordinadores: Marissa R. Martínez Preece, Carlos Zubieta Badillo, UAM-A; Francisco López Herrera, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM; Francisco Venegas Martínez, Escuela Superior de Economía, IPN. Pp. 325. ISBN del ejemplar 978-607-28-0298-8 e ISBN de la colección 978-607-477-288-3 dentro de la Serie Estudios, de la Biblioteca de Ciencias Sociales y Humanidades. Libro colectivo con doce capítulos en tres secciones con la colaboración de autores de ocho universidades nacionales y dos extranjeras.

Administración de Riesgo. Volumen IV: mercados y modelos financieros, pp. 288. ISBN de la obra completa 978-607-477-288-3 y ISBN volumen IV 978-607-28-0037-3. México, 2013.

Administración de Riesgo. Volumen III: modelos y entorno financiero, pp. 281. ISBN de la obra completa 978-607-477-288-3 ISBN de la obra completa y ISBN volumen III 978-607-477-570-9. México, 2011.

Administración de Riesgos. Volumen II: mercados, modelos financieros y entorno económico, pp. 508. ISBN de la obra completa 978-607-477-288-3 y IBSN del volumen II 978-607-477-511-2. México, 2011.

Administración de Riesgos. Volumen I: banca, mercados, empresa y modelos financieros, pp. 497. ISBN de la obra completa 978-607-477-288-3, ISBN del volumen I 978-607-477-292-0. México, 2010.

LIBROS Y MATERIALES DIDÁCTICOS:

Números Índices, 2003. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F.
Coautor: Carlos Zubieta Badillo. ISBN 970-31-0094-5. Tiraje 1000 ejemplares.

REPORTES DE INVESTIGACIÓN

Dos aplicaciones del proceso de Poisson compuesto no homogéneo. No. SAAD023. DCSH, UAM-A. Diciembre de 2012.

Desempeño De Las Siefores Básicas 1 Y 2. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. No. SAAD017, DCSH, UAM-A. Octubre de 2011.

Efectos del Nuevo Régimen de Inversión en el desempeño de las Sociedades de Inversión Especializadas en los Fondos para el Retiro". No. SAAD06, DCSH. UAM-A. 2009

Análisis comparativo de las Siefores y las Sociedades de Inversión de Renta Variable. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Enero 2007. Serie II, No. 827. Departamento de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A.

Desempeño de las sociedades de inversión especializadas en los fondos para el retiro. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Diciembre 2004. Serie II, No. 732. Departamento de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A.

Análisis Rendimiento-Riesgo de las Sociedades de Inversión. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Noviembre 2003. Serie II, No. 671. Departamento de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A.

Competencia al Resolver Problemas Matemáticos Básicos. El caso de los estudiantes de la carrera de administración de la UAM Azcapotzalco. Coautores: Carlos Zubieta Badillo y Ramón Salazar Velasco. Julio 2003. Reporte de Investigación No. 447. Departamento de Ciencias Básicas. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. UAM-A. ISBN 970-31-0206-9.

Funcionamiento y Evolución de las Sociedades de Inversión. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Noviembre 2002. Serie II, No. 600. Departamento de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A.

MEMORIAS ARBITRADAS

"Valoración de conocimientos matemáticos básicos en los estudiantes de la carrera de administración". *Nuevas Corrientes de Pensamiento en la Administración*. VII Coloquio de Administración. Pp. 229-249. Coautores: Carlos

Zubieta Badillo y Ramón Salazar Velasco. Colección Cultura Universitaria No. 86, Serie Memorias. UAM, México, 2005. ISBN de la obra: 970-31-0453-3. ISBN de la colección: 970-620-770-8

ARTICULOS PERIODÍSTICOS:

El Financiero. Septiembre de 1988 a mayo de 1990. Publicación de 40 artículos de economía y finanzas.

ARTICULOS DE DIVULGACIÓN:

“Hilvanando números”. *El Inversionista*. Coautor: Enrique Lenin de Paz. Periodicidad Mensual. Año 14, No. 171. Diciembre de 2001. Registro Sepomex 082-0994, No. Registro 101/03 febrero de 1997.

III. PONENCIAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

“*El sistema de pensiones mexicano ante la crisis económica por COVID-19*”. XI Congreso Internacional de Investigación Financiera. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México., IMEF. Evento a distancia, 14 de octubre 2021.

“*Comportamiento de las SIEFORE: quiebres estructurales*”. XXIV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, AC. ACACIA. Evento a distancia. 27 de abril de 2021.

“Avances teóricos empíricos del Grupo de Investigación de Mercados e Instituciones Financieras durante 2021”. III Coloquio de Investigación en Administración. Departamento de Administración, Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco. 8 de diciembre de 2021.

“Equidad económica en México desde una perspectiva de Género”. X Congreso Internacional en Investigación Financiera. Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Evento a distancia. 15 de octubre de 2020.

“Administración de Riesgos Financieros”. II Coloquio de Investigación en Administración. Departamento de Administración, Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco, 16 de diciembre de 2020.

Efectos de ajuste distribucional en las SIEFORE y sus niveles de riesgo. X Congreso Internacional en Investigación Financiera. Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Evento a distancia. 15 de octubre de 2020.

Dinámica y desempeño de los Fondos de Pensión en México: un análisis de volatilidad condicional y cambio de régimen markoviano. Academia de Ciencias Administrativas A.C, ACACIA – Facultad de Contaduría y Administración, Universidad de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. 21-24 de mayo de 2019.

Los fondos de pensión en México: determinación de rupturas estructurales. IX Congreso Internacional de Investigación Financiera FIMEF. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y la Universidad Marista, Mérida, Yucatán, 29 de agosto de 2019.

Dinámica y desempeño de los fondos de pensión en México: un análisis MS-GARCH. Seminario 2019-1 del Área de Instrumentales y economía de la empresa. Facultad de Economía, UNAM. 29 de noviembre de 2018.

Generación de cuaternas cúbicas. IV Congreso Multidisciplinario de Ciencias Aplicadas en Latinoamérica. Congreso Internacional de Ciencia aplicadas, CONCAPLA. Mérida, Yucatán, México. 20 de noviembre de 2018.

Análisis de riesgo en los rendimientos de las Siefors básicas mexicanas. 11º. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco – Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. 27-28 de septiembre de 2018.

Formulación de un modelo híbrido alfa-estable para mercados con operación de alta frecuencia. 11o Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco – Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. 27-28 de septiembre de 2018.

Ingresos e inequidad de género en México. VIII Congreso de Investigación financiera. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y EGADE, Business School, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, México. 30 - 31 de agosto de 2018.

Brecha de los ingresos en México desde una perspectiva de género. XXII Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, ACACIA - Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México, 22-25 de mayo de 2018.

Fondos de pensión: perspectivas y riesgos. 10º Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco, 28-29 de septiembre de 2017. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y la Universidad Marista, Mérida, Yucatán, México

Volatilidad y quiebres estructurales en el sistema pensionario en México. VII Congreso de Investigación Financiera. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y Universidad Anáhuac, Ciudad de México, México. 25 de agosto de 2017.

Dinámica de volatilidad y política de inversión. International Finance Conference. Universidad de Valparaiso – Escuela de Ingeniería y Comercial, Viña del Mar, Chile. 26- 29 de octubre de 2016.

Equidad de Género en el Sistema Pensionario en México. 9o. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco – Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México. 29-30 de septiembre de 2016.

Aplicación de Cópulas a la estimación del VaR del IPC y del tipo de cambio peso-dólar. 9o. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco – Facultad de Economía, Universidad Autónoma del Estado de México. 29-30 de septiembre de 2016.

Los fondos de pensión en México: un análisis del riesgo de mercado. International Finance Conference. Colegio de Estudios Superiores de Administración y Prime Business School, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia. 26-27 de noviembre de 2015.

El sistema pensionario en México: una mirada a su política de inversión. 8o. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Universidad Autónoma Metropolitana, Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Unidad Azcapotzalco – Universidad Anáhuac Sur, Ciudad de México. 10-11 de septiembre de 2015.

Suficiencia de los fondos de pensión en México. V Congreso de Investigación Financiera. Fundación del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas y Universidad Panamericana, Ciudad de México, México. 27-28 de agosto de 2015.

Los fondos de pensión y el riesgo de mercado. II Jornadas de Finanzas. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. 28 de abril de 2015.

Valor en Riesgo de los fondos de pensión en México. Internacional Finance Conference. Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Nacional Autónoma de México. 13 de noviembre de 2014.

Comportamiento del VaR de los Fondos de Pensión en México. 7o. Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. 25 de septiembre de 2014.

Una aproximación al Valor en Riesgo de las SIEFORES. IV Congreso de Investigación Financiera. Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas. IMEF. 29 de agosto de 2008.

Estocástica: finanzas y riesgo, paradigmas editoriales. Congreso Nacional de Revistas Científicas. Comunidad Académica y Políticas Editoriales. Universidad Autónoma de Yucatán. 11 de abril de 2014.

Volatilidad Estocástica del rendimiento de la SB1 y la identificación del modelo del mejor ajuste. XVIII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática. UNAM. 2 de noviembre de 2013.

Valor en riesgo de los fondos de pensión. 6° Foro de Finanzas, Administración Riesgos e Ingeniería Financiera. Ciudad de Morelia, Michoacán. Universidad de San Nicolás de Hidalgo Uam – A, 27 de septiembre de 2013.

Modelado del rendimiento y riesgo de las sociedades de inversión de los fondos para el retiro. III Congreso de investigación (IMEF). 30 de agosto de 2013.

Análisis de las SIEFORE Básicas I: un enfoque de series de tiempo. 6° Foro de Finanzas, Administración Riesgos e Ingeniería Financiera. Ciudad de Morelia, Michoacán. Universidad de San Nicolás de Hidalgo Uam – A, 26 de septiembre de 2013.

Creación de la Red Temática para el Análisis de riesgos financieros. X Congreso Internacional de Análisis Organizacional. UAM-A. 16 de noviembre de 2012.

Análisis comparativo del riesgo de mercado de los fondos de pensión. 5° Foro de Finanzas, Administración Riesgos e Ingeniería Financiera. Ciudad de México, Universidad Panamericana UAM – A, 20 de septiembre de 2012.

Desempeño de los distintos tipos de fondos de pensión. II Congreso de Investigación Financiera (IMEF). 31 de agosto de 2012.

¿Existen diferencias significativas en los distintos fondos de pensión? XVI Congreso Internacional en Ciencias Administrativas. 24 de mayo de 2012.

Comportamiento de los fondos de pensión básicos, bajo un análisis rendimiento-riesgo. Capítulo de Matemáticas Financieras, Economía Matemática y Administración de Riesgos, MAFEMAR. XLVI Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana. 10 de octubre de 2011. San Luis Potosí.

Eficiencia de los fondos de pensión. 4º. Foro de finanzas, administración de riesgos e ingeniería financiera. 22 y 23 de septiembre de 2011. México, D.F.

Análisis rendimiento-riesgo de los fondos de pensión. 1er. Congreso de Investigación Financiera. Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, A.C. IMEF. 25 de agosto de 2011. México, D.F.

Prima de riesgo y los fondos de pensión. 3er. Foro de finanzas, administración de riesgos e ingeniería financiera. 23 y 24 de septiembre de 2010. UAM-A, México, D.F.

Administración de riesgos financieros ¿para qué?. XIV Coloquio de administración: "La Administración de las organizaciones en México. 14 de octubre de 2010. Jalapa, Veracruz. UAM-Universidad Veracruzana.

M@ter: Matemáticas en Red. 10º Congreso Internacional y 13º Nacional de Material Didáctico Innovador: Nuevas Tecnologías Educativas. Marissa Martínez Preece. Coautores: Francisco Ramón Salazar Velasco, Carlos Zubieta Badillo. México, D.F. 11, 12 y 13 de noviembre de 2009. UAM.

M@ter: Matemáticas en Red: Aula virtual de álgebra. XIII Coloquio de Administración: "Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje en las licenciaturas de administración a 35 años de la UAM". Marissa Martínez Preece. Coautores: Francisco Ramón Salazar Velasco, Carlos Zubieta Badillo. 12 y 13 de octubre de 2009. Guanajuato, Gto. Universidad de Guanajuato-UAM.

Desempeño de los fondos especializados para el retiro. LXII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Capítulo de Matemáticas Financieras, Economía Matemática y Administración de Riesgos, MAFEMAR. Marissa R. Martínez Preece, Coautor: Carlos Zubieta Badillo. 16 de octubre de 2009, Zacatecas, Zacatecas

Desempeño de los fondos especializados para el retiro. Marissa R. Martínez Preece, Coautor: Mtro. Carlos Zubieta Badillo. 2º Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financieras. 24 y 25 de septiembre de 2009. UAM- A

Modificaciones en la política de inversión de los fondos para el retiro. 1er. Foro de Finanzas y Administración del riesgo. UAM-A. México, D. F., 30 de septiembre de 2008.

Nuevas tecnologías para el diseño de materiales y medios de enseñanza. 3er. Foro de Investigación de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. UAM-Xochimilco. México, D.F., 16 y 17 de junio de 2008.

Administración del riesgo financiero: un panorama general de su desarrollo. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. 2º. Foro de Investigación de Matemáticas Aplicadas a la Ciencias Sociales. Uam-Xochimilco. México, D.F. del 4 al 6 de junio de 2007.

Expectativas sobre matemáticas que tienen los estudiantes de la carrera de Administración de la UAM – A. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. X coloquio de administración: “Retos de la Responsabilidad social en las organizaciones”. Universidad Autónoma Metropolitana- Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Contaduría, Administración e Informática. Cuernavaca, Moreles, del 9 al 11 de noviembre de 2006.

Las matemáticas en las finanzas. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. 4º Ciclo de conferencias de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. UAM-Xochimilco. México, D.F. del 2 al 5 de octubre de 2006.

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas en la UAM-A. Una propuesta Innovadora. Coautor: Rogelio Herrera Aguirre. 1er foro de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco - Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., del 19 al 21 de junio de 2006

Controles internos para garantizar un nivel mínimo de conocimientos. XVI Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas. Departamento de matemáticas de la División de Ciencias exactas y Naturales. Universidad de Sonora, Hermosillo Sonora. 27 de febrero al 3 de marzo de 2006.

Análisis comparativo de los resultados de dos estudios de corte transversal para evaluar conocimientos básicos de matemáticas. XI Coloquio de Administración: “Innovación, calidad y conocimiento en las organizaciones.” UAM. Morelia, Michoacán, del 21 al 23 de junio de 2007.

Administración del riesgo financiero: un panorama general de su desarrollo. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. 2º. Foro de Investigación de Matemáticas Aplicadas a la Ciencias Sociales. Uam-Xochimilco. México, D.F. del 4 al 6 de junio de 2007.

Expectativas sobre matemáticas que tienen los estudiantes de la carrera de Administración de la UAM – A. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. X coloquio de administración: “Retos de la Responsabilidad social en las organizaciones”. Universidad Autónoma Metropolitana- Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Contaduría, Administración e Informática. Cuernavaca, Moreles, del 9 al 11 de noviembre de 2006.

Las matemáticas en las finanzas. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. 4º Ciclo de conferencias de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. UAM-Xochimilco. México, D.F. del 2 al 5 de octubre de 2006.

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas en la UAM-A. Una propuesta Innovadora. Coautor: Rogelio Herrera Aguirre. 1er foro de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco - Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., del 19 al 21 de junio de 2006

Controles internos para garantizar un nivel mínimo de conocimientos. XVI Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas. Departamento de matemáticas de la División de Ciencias exactas y Naturales. Universidad de Sonora, Hermosillo Sonora. 27 de febrero al 3 de marzo de 2006.

Grupo de Investigación: Mercados e Instituciones Financieras. 1er. Encuentro de Investigación. Departamento de Administración, UAM-A. 13 de octubre 2005.

Análisis rendimiento-riesgo de las sociedades de inversión. 3er Ciclo de Conferencias de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. UAM-X y UNAM. 3 al 5 de octubre de 2005.

Propuesta de la licenciatura en matemáticas aplicadas. 3er Ciclo de Conferencias de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales. UAM-X y UNAM. 3 al 5 de octubre de 2005.

Matemáticas en la carrera de administración. Las Organizaciones en México. Reflexiones sobre la docencia. Departamento de administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A. 29 y 30 de septiembre de 2005.

Sociedades de inversión: evolución y perspectivas. Nuevos Paradigmas de Investigación en el campo de la administración. Tercer Seminario de Investigación Interunidades. UAM. 14 de junio de 2005.

VARIABLES RELATIVAS A LAS TRAYECTORIAS ESCOLARES Y CULTURALES DE LOS ALUMNOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA UAM-A. El papel del administrador como agente de cambio en las organizaciones. IX Coloquio de administración. UAM. Oaxtepec, Morelos, México. 21 y 22 de abril de 2005.

Matemáticas para la administración. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Ensenada, Baja California, México. 10 al 15 de octubre de 2004.

Situación Actual y perspectivas del aprendizaje de las matemáticas. Segundo Seminario de Investigación Interunidades. UAM. 14 de abril de 2004.

Exámenes de seguimiento: un recurso obligado en la enseñanza de las matemáticas. VIII Coloquio de Administración: Evaluación de la docencia en administración: una autocrítica y un compromiso. 4 y 5 de marzo de 2004.

Deficiencia terminal: El dilema entre cantidad y calidad. I Reunión Departamental de Prospectiva para el año 2012. México, D.F. 30 de octubre de 2003.

Valoración de conocimientos matemáticos básicos en los estudiantes de la carrera de administración. VII Coloquio de Administración: Nuevas Corrientes de Pensamiento en la Administración. 19 y 20 de junio de 2003

Medidas para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje de las matemáticas. VII Coloquio de Administración: Nuevas Corrientes de Pensamiento en la Administración. 19 y 20 de junio de 2003.

Competencias mostradas por los alumnos de administración en matemáticas. Café académico. Departamento de Sistemas. División de Ciencias Básica e Ingeniería. UAM-A. 2003

CONFERENCIAS

Controles internos para garantizar un nivel mínimo de conocimientos. Coautor: Carlos Zubieta Badillo. Café Académico. Depto. de Sistemas. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. UAM-A. 14 de noviembre de 2006.

Un viaje a través de las finanzas. Semana de la Administración. Depto. de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-A. 10 de octubre de 2006.

IV. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Universidad Autónoma Metropolitana

Responsable del proyecto de investigación "Administración de riesgos financieros", No. 998. Aprobado el 11 de abril de 2012, en la sesión 315 en el Consejo Divisional de DCSH. Actualización aprobada en la sesión 591 Consejo Divisional de DCSH, celebrada el 29 de abril

Responsable del proyecto de investigación: "Sociedades de Inversión: evolución y perspectivas" No. 848, registrado en la División de Ciencias Sociales y Humanidades en junio de 2002. Actualización aprobada en la sesión 591 Consejo Divisional de DCSH, celebrada el 29 de abril

Coordinadora del proyecto de investigación: "Creación de un espacio virtual de apoyo a cursos de matemáticas básicas" Proyecto beneficiado por el acuerdo 12/2007 de Rectoría General. UAM. Octubre 2007 a la fecha.

Participante en el proyecto “Red temática para el análisis de riesgos financieros”. Proyecto beneficiado por el acuerdo 07/2009 del rector general. Duración del 5 de octubre de 2009 al 11 de noviembre de 2011.

Participante en el proyecto de investigación “Diseño y prueba de estrategias para apoyar el proceso de enseñanza aprendizaje de las matemáticas en las carreras de ciencias sociales de la UAM Azcapotzalco”. Septiembre 2006 a septiembre de 2012.

Participante en el proyecto de investigación: “Situación actual y perspectivas del aprendizaje de las matemáticas en la carrera de administración” No. 2230612, registrado en la División de Ciencias Básicas en septiembre del 2001 a septiembre de 2006.

Development Systems

México, D.F. Octubre 1996-Febrero 1997

Puesto: Directora del proyecto *Diagnóstico de Calidad de Servicio*, elaborado para Tetra Pak México.

Actividades desarrolladas:

- Coordinación del trabajo de campo. Levantamiento de 140 encuestas a los principales clientes de Tetra Pak..
- Desarrollo de las bases de datos.
- Coordinación de la crítica-codificación y captura de la información.
- Responsable del análisis cualitativo y cuantitativo.
- Responsable de la elaboración de los informes preliminares y finales.

Projectbureau Drechtoevers

Dordrecht, Los Países Bajos. Febrero-Mayo, 1994

Puesto: Analista

Actividades Desarrolladas:

- Investigación sobre diversas fuentes de financiamiento para el desarrollo de un Plan Maestro de las municipalidades ubicadas en la unión de los ríos Noord, Merwede y Oude Maas. Los objetivos de este plan consistían en la mejora del medio ambiente y del sistema de transporte público de la región, reubicación de la zona industrial; construcción de viviendas y desarrollo de una zona turística.
- Promover el Plan Maestro ante la Unión Europea y el Banco de Inversión Europeo.

V. COMITÉ EDITORIALES

Estocástica: finanzas y riesgo. Editora de la revista desde abril de 2010 a la fecha.

VI. COORDINACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

Coordinación del Congreso Internacional en Economía Financiera y Administración de Riesgos, CIEFAR, 2022. Convocan el Instituto de Investigaciones Económicas (anfitrión), UNAM; el Seminario de Finanzas de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, la Facultad de Economía, UNAM, el Posgrado de Economía, UNAM y el Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, UAM-A

Coordinación de la Conferencia “Criptoactivos riesgos y oportunidades”. Evento a distancia. Grupo de Mercados e Instituciones Financieras, Departamento de Administración, Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco . 25 de noviembre de 2021.

Participante en la Comisión de Investigación que organiza el Congreso de Investigación Financiera, Fundación IMEF. Ediciones del I al XI, de 2011 a 2021.

Coordinadora del Foro de Finanzas, Administración de Riesgos e Ingeniería Financiera. Ediciones de la 1ª. a la 11ª, de 2008 a 2018.

VII. GESTIÓN UNIVERSITARIA

Coordinadora del Grupo de Investigación: Mercados e Instituciones Financieras Departamento de administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-Azcapotzalco. Julio de 2004 a la fecha.

Coordinadora de Eje Curricular de Matemáticas y Sistema Financieros. Departamento de Administración. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-Azcapotzalco, del 27 de abril de 2015 al 20 de diciembre de 2019.

Miembro de la Junta de Coordinación Departamental, Departamento de Administración, División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-Azcapotzalco. Julio de 2004 a la fecha.

Participante en la Comisión Dictaminadora Divisional. División de Ciencias Sociales y Humanidades. UAM-Azcapotzalco
14 de febrero de 2012 a 13 febrero de 2014.

Participante en la Comisión Divisional para el aprendizaje de las matemáticas. UAM-Azcapotzalco. Agosto de 2008 a octubre de 2009.

Participante en la Comisión para la creación de una revista especializada en análisis y modelado de riesgos financieros. Diciembre de 2009.

Participante en la Comisión Departamental de Docencia. Octubre de 2008 a la diciembre de 2019.

Participante en la Comisión para la revisión de los lineamientos editoriales de la Revista Gestión y Estrategia. UAM-Azcapotzalco. Noviembre de 2006 a junio de 2007.

Participante en la Comisión para la creación de una nueva licenciatura en matemáticas aplicadas. UAM-Azcapotzalco. Abril de 2004 a marzo de 2007.

Participante en Comisión Dictaminadora Divisional.
División de Ciencias Sociales y Humanidades.
UAM-Azcapotzalco
28 de julio de 2004 a 21 de julio de 2006

Participante en la Comisión académica para el sistema de admisión y seguimiento del proceso de selección de aspirantes a licenciatura de la Universidad Autónoma Metropolitana.
Dirección de Sistema Escolares
Universidad Autónoma Metropolitana
Comisión instalada el 24 de mayo de 2004.

VIII. EXPERIENCIA LABORAL

Oficina de Comercio Internacional e Inversión del Estado de Massachusetts (Massachusetts Office of Trade and Investment)

Dirección Regional Canadá y América Latina.
Boston, MA, EE.UU. Junio-agosto 1994.

Puesto: Asistente

Actividades desarrolladas:

- Responsable de la edición de un manual sobre fuentes de financiamiento para proyectos de inversión internacionales y exportación, como apoyo a la pequeña y mediana empresa del Estado de Massachusetts.
- Apoyo a la preparación de una misión comercial para promover el comercio y las actividades de inversión entre el Estado Massachusetts y México.

Secretaría de la Reforma Agraria

Unidad de Contraloría Interna.

México, D.F. Agosto 1992- junio 1993.

Puesto: Subdirectora de Evaluación y Control de Información.

Actividades desarrolladas:

- Responsable de las actividades de control y seguimiento del Programa Especial para el Abatimiento del Rezago Agrario.
 - Coordinadora de los informes semanales de control y seguimiento del área.
 - Desarrollo de bases de datos y sistemas de control para el seguimiento de la información.

Asociación Mexicana de Distribuidores de Automotores, A.C.

Dirección de Estudios Económicos

México, D.F. Junio 1991-abril 1992

Puesto: Coordinadora

Actividades Desarrolladas:

- Coordinación de proyectos especiales y análisis de mercado.
 - Repercusión del Tratado de Libre Comercio en el sector automotor.
 - Análisis del margen de utilidad en el sector distributivo automotor.
- Coordinación de publicaciones.
 - Análisis sectorial y macroeconómico.
 - Manuales estadísticos.

El Financiero

Departamento de Análisis Económico

México, D.F. Septiembre 1988-mayo 1990

Puesto: Analista

Actividades Desarrolladas:

- Publicación de notas de análisis de economía y finanzas internacionales
- Publicación de entrevistas
- Revisión y traducción de cables recibidos a través de las agencias internacionales de información AP-Dow Jones y Reuters.
- Responsable del *Reporte Semanal Internacional*

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Departamento de Economía

México, D.F. Junio 1990 a junio 1991 y enero 1989-junio 1989

Puesto: Ayudante "A"

Actividades Desarrolladas:

- Participación en el proyecto Encuesta Ingreso-Gasto de los Hogares del Área Metropolitana de la Ciudad de México. Proyecto realizado en coordinación con el INEGI.
 - Responsable del trabajo de campo.
 - Capacitación de encuestadores.
 - Supervisión de 4 equipos de trabajos.
 - Encargada de la etapa de crítica y codificación de la información obtenida en la encuesta.

IX. OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS

Dictaminación de artículos

Are there "Day-of-the-week" and "Holiday" Anomalies in the Mexican Stock Market?. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2021

La relación entre la innovación y el rendimiento bursátil e empresas del sector de tecnologías de I. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2021.

US Equity Market Volatility Index Components, Impact on the Industrial Production Index and Post COVID-19. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2021

Contagio en la volatilidad entre los mercados de capital y de divisas en México y Brasil (2000-2020). Revista Mexicana de Economía y finanzas. IMEF, 2021

Stochastic models: an application in exchange rates. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2020

Volatility Type GARCH in Multiplicative Quadrinomial Tree Method. A Case of Application in Real Options. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2019.

Active portfolio management in the Andean countries' stock markets with Markov-Switching GARCH models. Revista Mexicana de Economía y Finanzas, IMEF, 2019.

Una medida de competencia en el mercado de AFORES: la aplicación del enfoque no paramétrico de la NOIE. Revista de Economía. UADY, 2019.

Testing the Overreaction Hypothesis in the Mexican Stock Market. Revista de Contaduría y Administración, FCA-UNAM, 2018.

Implementación del Contrato Futuro del Maíz Amarillo en el MexDer y su Impacto en la Volatilidad del. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2018.

Cultura y cambio organizacional, como resultado del modelo educativo de las universidades tecnológicas. Gestión y Estrategia, UAM-A. 2017.

Disciplina de mercado en el sistema bancario centroamericano. Revista de Contaduría y Administración, FCA, UNAM, 2017

Measuring familiness in private family firms: A bayesian network model. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2017.

Risk Assessment using financial copulas and a distributional combination. IMEF. 2016.

La caída del petróleo y la afectación en las finanzas públicas de las agendas locales. IMEF. 2016.

Exact solutions for optimal execution of portfolios transactions and the Riccati equation. IMEF. 2016.

Determinantes de las ventas empresariales en América Latina. IMEF, 2016.

El control interno y la administración y gestión de riesgos empresariales. IMEF, 2016.

Índice y valuación de riesgo. Gestión y Estrategia, UAM, 2015.

Estrategia Matemática, un modelo de Negociación. Gestión y Estrategia, 2015.

Univariate and Multivariate Probability Distributions of the Mexican Pension Funds. IMEF, 2015.

Desarrollo y aplicación de un modelo lineal generalizado para la tarificación correcta de los seguro. IMEF, 2015.

Privatización y bienestar social en el sector de hogares de ancianos en Suecia. Revista de Contaduría y Administración, FCA-UNAM, 2014 .

Exceso de confianza como determinante de la volatilidad en mercados accionarios latinoamericanos. Revista de Contaduría y Administración, UNAM, 2014.

Los fondos de inversión en el Mercado Financiero en México. Gestión y Estrategia, 2014.

Tasas de interés pasivas y activas de tarjetas de crédito. México y otros países. Gestión y Estrategia. 2014.

Mayor dinámica en las decisiones de inversión: modelo revisado de portafolios de capital. IMEF. 2014.

Impacto del capital humano en la generación de valor económico en una entidad. Memorias del III Congreso de Investigación Financiera (IMEF). 2013.

Default and Fragility in the payment system. Memorias del II Congreso de Investigación (IMEF). 2012.

Las instituciones financieras y la legitimación de capitales en Venezuela. Revista Gestión y Estrategia No. 34. UAM-A. Julio - Diciembre 2009.

Las razones financieras estándar de las empresas del subsector alimento, bebida y tabaco que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores de 1990 a 2007. Revista Gestión y Estrategia No. 34. UAM-A. Julio - Diciembre 2009.

Una revisión de la política pública de financiamiento a la producción en México. Redpol. UAM-A. Enero-Julio 2009.

Desarrollo de recursos para una enseñanza y un aprendizaje de las matemáticas articulados con el mundo real. Proyecto de investigación bajo el marco del Acuerdo México-Francia SEP / CONACYT / ANUIES / ECOS.

Fusiones bancarias y su impacto en el sistema financiero venezolano. Revista Gestión y Estrategia No. 32. UAM-A. Diciembre 2008.

Reseña del libro: Reforma y crisis del sistema bancario, 1990-2000. Revista Gestión y Estrategia No. 28. UAM-A. 2006.

La evaluación de proyecto de inversión a través de la teoría de opciones reales. Revista administración y Organizaciones. UAM-X. 2005

Asesoría en concursos de oposición

Asesora en el concurso de oposición para el puesto de profesor-investigador de tiempo indeterminado referente a la convocatoria CO.X.CSH.C.003.07. Julio 2007.

Asesora en el concurso de oposición para el puesto de profesor-investigador de tiempo indeterminado referente a la convocatoria CO.X.CSH.C.004.07. Julio 2007.

ACTIVIDADES DE APOYO A LA DOCENCIA

Modificación de programas de UEA's. Adecuación de la seriación de la UEA Estadística aplicada a la administración I. Actividad realizada en 2013.

Modificación de programas de UEA's. Adecuación de la seriación de la UEA Investigación de operaciones I. Actividad realizada en 2013.

Modificación de programas de UEA's. Adecuación de la seriación de la UEA Proyectos de inversión. Actividad realizada en 2013.

Modificación de programas de UEA's. Adecuación de la seriación de la UEA Seminario de conglomerados financieros del estado. Actividad realizada en 2013.

Modificación de programas de UEA's. Adecuación de la seriación de la UEA Modelos financieros. Actividad realizada en 2013.

Elaboración del programa analítico para la UEA Métodos Cuantitativos Aplicados a la Administración II. Departamento de administración. 2004.

Elaboración del programa analítico para la UEA Investigación de Operaciones II. Departamento de administración. 2004.

CURSOS DE CAPACITACIÓN IMPARTIDOS

Banco Bilbao Vizcaya

Banca patrimonial

Curso impartido: *Teoría de portafolios de inversión*

Duración: 24 horas

22 al 29 de abril de 1996

Bancomer

Banca patrimonial

Curso impartido: *Entorno Económico*

Duración: 30 horas

10 al 14 y del 24 al 28 de junio de 1996

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Campus Chihuahua

Diplomado en Finanzas Internacionales

Curso impartido: *Finanzas Corporativas Internacionales*

Duración: 16 horas
16 y 17 de agosto de 1996

Instituto de Capacitación Especializada

Ejecutivos de cuenta y operadores de diversas casas de bolsa.
Curso impartido: *Administración de riesgos*
Duración: 32 horas
25 de agosto a 4 de septiembre de 1997.

Nacional Financiera

Curso impartido: *Administración de portafolios de inversión.*
Duración: 30 horas
13 al 22 de abril de 1998

Universidad Autónoma Metropolitana-AMIB

Diplomado de Decisiones Financieras
Curso impartido: *Matemáticas financieras*
Duración: 18 horas
11 de mayo al 18 de junio de 1998

Universidad Autónoma Metropolitana-AMIB

Diplomado de Decisiones Financieras
Curso impartido: *Mercado de derivados*
Duración: 26 horas
1° de al 26 de octubre de 1998

Universidad La Salle

Seminario de titulación
Curso impartido: Portafolios de inversión
Duración: 15 horas.
12 al 16 de julio de 1999 y del 19 al 23 de julio de 1999

**X. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN
DIPLOMADOS**

Diplomado en innovación docente universitaria y tecnologías de la información y la comunicación. Universidad de Barcelona-UAM-A. Duración 260 horas. 12 marzo de 2007 al 15 de mayo de 2008.

CURSOS DE ACTUALIZACION

Curso: Series de tiempo multivariadas con J-Multi. UAM-A, 2011.

Curso: Descartes, UAM-A. febrero de 2010.

Curso: Fijación de políticas y estándares para ambientes virtuales de aprendizaje. UAM-A, 2009.

Curso: Elementos de probabilidad y análisis de series de tiempo financiero. UAM-A, octubre de 2009.

Curso: Riesgos Económicos y Financieros. 20 horas. UAM-A, 2008.

Objetos de aprendizaje. 20 horas. UAM-A. 7 al 12 de enero de 2008.

Introducción a Latex. 20 horas. UAM-A. 5 al 7 de septiembre de 2007.

Hot potatoes para la plataforma moodle. 20 horas. UAM-A. 27 al 31 de agosto de 2007.

Curso básico e intermedio de SPSS. 45 horas. Departamento de administración. UAM-A. 29 al 31 de agosto y del 1º al 9 de septiembre de 2005.

Lineamientos técnicos para la elaboración de reactivos de conocimiento. Sistemas Escolares. 20 horas. UAM-A. 28 de febrero al 3 de marzo del 2005.

Elaboración de instrumentos de evaluación del aprendizaje. Coordinación de docencia. 20 horas. UAM-A. 11 al 15 de abril del 2005.

Sistema de evaluación de perfiles, SIEPs. 8 horas. Coordinación de docencia UAM. 25 al 27 de enero de 2005.

Producción de Material Multimedia Educativo con Flash MX. Nivel I
Coordinación de docencia
UAM, Azcapotzalco
Duración: 20 horas
18 de mayo al 29 de junio del 2004

Análisis Técnico Bursátil
Área de empresas, finanzas e innovación
Departamento de economía
UAM-A. 12 horas.
Abril 26, Mayo 3 y 17 de 2003

Intuición y percepción para el aprendizaje
Coordinación de docencia

UAM-A. 20 horas.
Abril 2000.

Programa de asesor financiero apoderado

Instituto de Capacitación Especializada

Módulos:

Marco Legal 26 horas

Análisis financiero 28 horas

Finanzas 30 horas

Prácticas Bursátiles 40 horas

15 de enero al 22 de abril de 1996.

Licencia de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores para actuar como *asesor financiero apoderado*.

Curso Series 7

Operación del mercado bursátil en Estados Unidos.

Curso preparatorio para ser autorizado por la Security Exchange Commission como *International Broker*.

Duración: 50 horas

8 de febrero al 23 de febrero de 1996.

Seminario sobre oportunidades para la empresa mexicana en el mercado de futuros financieros

The Chicago Merchantile Exchange - El Economista

30 de mayo de 1996.

Seminario sobre sistemas financieros en transición

UAM-UNAM

27 y 28 de mayo 1993.

Seminario de Asuntos Fiscales

Asociación Mexicana de Distribuidores de Automotores.

Enero 9, 1992.

Reflexiones contemporáneas sobre teoría financiera.

UAM-Azcapotzalco. 19, 20 y 22 de marzo de 1990.

Seminario sobre Mercados de Futuros y Opciones.

UAM-Azcapotzalco. 30 de noviembre y 2 de diciembre de 1989.

Seminario sobre mercados internacionales de capital

UAM-Azcapotzalco. 23 al 27 de octubre de 1989.

X. IDIOMAS

Inglés: Dominio.

Francés: Nivel intermedio.